

## Security and Defense – Traffic safety Data scientist

### L'ENTREPRISE

Spin-Off du Ministère de la Défense fondée par d'anciens experts en navigation issus des grandes écoles Françaises, Sysnav est une PME innovante en forte croissance de très haute technologie. Sysnav est



spécialisée dans les solutions de navigation et de géolocalisation sans infrastructure pour les environnements extrêmes, hors de portée des solutions conventionnelles et du GPS.

Malgré son développement, l'équipe Sysnav a su conserver les valeurs entrepreneuriales qui ont présidé à sa création: passion, excellence, rigueur, persévérance, éthique, engagement, autonomie et esprit d'équipe. Sysnav a reçu différents prix prestigieux consacrant, à plusieurs reprises, la capacité d'innovation hors norme de ses équipes et l'arrivée à maturité de la technologie magnéto-inertielle.

### CONTEXTE DU STAGE

SYSNAV développe en lien avec l'Etat et en partenariat avec des acteurs de référence du domaine un kit d'externalisation permettant en temps réel de piloter un système de mesure de vitesse embarqué.

Ce kit présent dans chacun des véhicules de la flotte est composé de calculateurs embarqués automotive (PC, GPU), d'un équipement Sysnav BlueForce pour la localisation de précision même en conditions de déni GPS ainsi que de 4 caméras haute résolution destinées à la lecture des panneaux de jour comme de nuit. L'ensemble est connecté à des serveurs distants hébergeant les bases de données.



### LE STAGE PROPOSE

En lien étroit avec les équipes techniques qui ont conçu la solution et avec le responsable de programme chargé de l'exécution du contrat avec le client, l'étudiant participera à l'exploitation des données remontées par les véhicules.

A partir des informations issues de différentes sources en temps réel ou quasi réel, il s'agira de proposer et de construire des indicateurs clés qui permettront de mieux appréhender les grands enjeux de la solution en termes de bénéfices pour la sécurité routière. Des éléments plus détaillés pourront être fournis au candidat après signature d'un accord de confidentialité.

### ENCADREMENT

L'encadrement sera assuré par le Responsable programme et le Chef de projet Technique du projet.

<b>Contrat</b>	Stage, CDD, CDI	<b>Localisation</b>	HQ : Vernon 27200 (40' St Lazare), 57 rue de Montigny Office : Paris 75009, 37 rue de Liège, M° Liège
<b>Encadrement</b>	DP/Resp de Programme	<b>Compétences</b>	Connaissance/maîtrise des outils d'exploitation des bases de données type Power BI, Kibana pour Elasticsearch, compétences back end pour l'extraction et la manipulation de bases de données pertinentes mais non indispensables
<b>Durée</b>	6 mois	<b>Réf. de l'offre</b>	DataScientistTrafficSafety2020
<b>Rem : 1000+200€ nets/mois</b>		<b>Adresse de contact:</b> <a href="mailto:recrutement@sysnav.fr">recrutement@sysnav.fr</a>	